

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0410

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

TransGeo AG
 Dorfstrasse 10
 3073 Gümligen

Leiter: Christian Wyss
 MS-Verantwortliche: Dr. Dagmar Riesen
 Telefon: +41 31 964 02 16
 E-Mail: <mailto:christian.wyss@transgeo.ch>
 Internet: <http://www.transgeo.ch>
 Erstmals akkreditiert: 23.06.2004
 Aktuelle Akkreditierung: 23.06.2019 bis 22.06.2024
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 23.06.2019

Prüflaboratorium für Beton, Gesteinskörnungen, Böden, Fels, Naturstein und Sekundäre Baustoffe (Recycling)

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Verschleissprüfung mit der Schleifscheibe nach Böhme - Schleifscheiben-Verfahren	DIN 52108
	Performance Test - Reaktivität einer Betonmischung auf Alkali-Reaktion (AAR)	NF P18-454
	Bestimmung der Wasserleitfähigkeit	SIA 262/1 Anhang A bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Chloridwiderstandes	SIA 262/1 Anhang B bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Frost-Tausalz-widerstandes	SIA 262/1 Anhang C bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Sulfatwiderstandes	SIA 262/1 Anhang D bzw. SN 505 262/1
	Bestimmung des Karbonatisierungswiderstands	SIA 262/1 Anhang I bzw. SN 505 262/1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0410

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
(Fest-) Beton	Alkali-Aggregat-Reaktionswiderstand (AAR)	SIA 262/1 Anhang L bzw. SN 505 262/1
	Performance Test - Reaktivität einer Betonmischung auf Alkali-Reaktion (AAR)	SIA Merkblatt 2042, Anhang F
	Bestimmung der Würfeldruckfestigkeit gemäss Norm: Form, Masse und andere Anforderungen für Probekörper und Formen	SN EN 12390-1 bzw. SIA 262.251
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)	SN EN 12390-13 bzw. SIA 262.263
	Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen	SN EN 12390-2 bzw. SIA 262.252
	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253
	Bestimmung der Druckfestigkeit; Anforderungen an Prüfmaschinen	SN EN 12390-4 bzw. SIA 162.254
	Bestimmung der Dichte von Festbeton	SN EN 12390-7 bzw. SIA 262.257
	Bestimmung des Frost-Tausalz widerstandes gemäss Norm: Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren	SN EN 1338 Anhang D bzw. SIA 246.508
	Bestimmung des Frost-Tausalz widerstandes gemäss Norm: Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren	SN EN 1339 Anhang D bzw. SIA 246.509
Betontragwerke und Betonbauteile	Bestimmung des Frost-Tausalz widerstandes gemäss Norm: Bordsteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren	SN EN 1340 Anhang D bzw. SIA 246.510
	Bestimmung des Chloridgehaltes von Festbeton - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken	SN EN 14629 bzw. SIA 262.496
	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0410

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<p>Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.</p>	<p>Abrasivitäts- und Mahlbarkeitsprüfung von Granulaten</p>	<p>NF P18-579</p>
	<p>Bestimmung des Anteils an ungeeigneten Komponenten, Makroskopische Bestimmung (Sand Binokular)</p>	<p>Richtlinie ATG 05b,c (AlpTransit Gotthard AG)</p>
	<p>Mikrobarprüfung - Prüfverfahren zur Bestimmung der Alkali-Reaktivität von Gesteinskörnungen</p>	<p>SIA Merkblatt 2042, Anhang E</p>
	<p>Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie von Gesteinskörnungen</p>	<p>SN 670 115</p>
	<p>Bestimmung der petrographisch ungeeigneten Komponenten von Füllern gemäss Norm: Füller: Qualitative und quantitative Mineralogie und Petrographie</p>	<p>SN 670 116</p>
	<p>Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung</p>	<p>SN EN 1097-2 bzw. SN 670 903-2</p>
	<p>Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt von Gesteinskörnungen</p>	<p>SN EN 1097-3 bzw. SN 670 903-3</p>
	<p>Bestimmung des Wassergehaltes von Gesteinskörnungen durch Ofentrocknung</p>	<p>SN EN 1097-5 bzw. SN 670 903-5</p>
	<p>Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme von Gesteinskörnungen</p>	<p>SN EN 1097-6 bzw. SN 670 903-6</p>
	<p>Bestimmung des Polierwertes von Gesteinskörnungen (PSV)</p>	<p>SN EN 1097-8 bzw. SN 670 903-8</p>
<p>Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung gemäss Norm: Gesteinskörnungen für Gleisschotter</p>	<p>SN EN 13450 Anhang C bzw. SN 670 110</p>	
<p>Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornlänge gemäss Norm: Gesteinskörnungen für Gleisschotter</p>	<p>SN EN 13450 bzw. SN 670 110</p>	

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0410

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung des Widerstandes von Gesteinskörnungen gegen Frost-Tau-Wechsel	SN EN 1367-1 bzw. SN 670 904-1
	Magnesiumsulfat-Verfahren für Gesteinskörnungen	SN EN 1367-2 bzw. SN 670 904-2
	Untersuchung auf leichtgewichtige Verunreinigungen gemäss Norm: Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse	SN EN 1744-1 bzw. SN 670 905-1
	Bestimmung des Einflusses von Auszügen rezyklierter Gesteinskörnung auf die anfängliche Erstarrungszeit von Zement	SN EN 1744-6 bzw. SN 670 905-6
	Probenahmeverfahren von Gesteinskörnungen	SN EN 932-1 bzw. SN 670 901-1
	Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben aus Gesteinskörnungen	SN EN 932-2 bzw. SN 670 901-2
	Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung	SN EN 932-3 bzw. SN 670 901-3
	Mikroskopische Untersuchung (petrographische Beschreibung am Dünnschliff) gemäss Norm: Durchführung und Terminologie einer vereinfachten petrographischen Beschreibung	SN EN 932-3 bzw. SN 670 901-3, geändertes Verfahren
	Bestimmung der Korngrössenverteilung von Gesteinskörnungen; Siebverfahren	SN EN 933-1 bzw. SN 670 902-1
	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	SN EN 933-11 bzw. SN 670 902-11
Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen, Plattigkeitskennzahl	SN EN 933-3 bzw. SN 670 902-3	

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0410

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Sand, Kies, Splitt, Schotter, Kiessand, Füller, ungebundene Gemische, usw.	Bestimmung der Kornform von Gesteinskörnungen; Kornformkennzahl	SN EN 933-4 bzw. SN 670 902-4
	Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	SN EN 933-5 bzw. SN 670 902-5
	Bestimmung der Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen	SN EN 933-6 bzw. SN 670 902-6
	Cercharprüfung zur Bestimmung der Härte und der Abrasivität von Gesteinen	Valentin, A.: Test Cerchar pour la mesure de la dureté et de l'abrasivité des roches. Annexe de l'exposée présenté aux Journées d'Information « Techniques de creusement » Novembre 1973, Luxembourg
Lockergestein, Böden, Wandkies	Prüfverfahren zur Bestimmung der Alkali-Reaktivität von Gesteinskörnungen - Schnellprüfung auf Microbarmörtel	XP P18-594
	Frosthebungsversuch und CBR-Versuch von Böden nach dem Auftauen (CBRF)	SN 670 321
	Bestimmung der Konsistenzgrenzen (Fließ- und Ausrollgrenzen von Böden, 3-Punkt Methode)	SN 670 345
	Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt (ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische); Proctorversuch	SN EN 13286-2 bzw. SN 670 330-2
	Prüfverfahren zur Bestimmung des CBR-Wertes (California bearing ratio), des direkten Tragindex (IBI) und des linearen Schwellwertes	SN EN 13286-47 bzw. SN 670 330-47
	Bestimmung der Korngrößenverteilung (Böden)	SN EN ISO17892-4 bzw. SN 670 340-4
	Fels, Naturstein	Bestimmung der Punktlastfestigkeiten von Fels (Franklin Versuch)

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0410

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Fels, Naturstein	<p>Methode zur Bestimmung der Punktlastfestigkeit - Point Load Test</p> <p>Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit, Verformungsmoduli und Poissonzahl von zylindrischen Probekörpern</p> <p>Bestimmung des statischen Elastizitätsmoduls</p> <p>Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit</p>	<p>ISRM (1985) International Society for Rock Mechanics, Commission on Testing Methods, Int. J. Rock Mech. Min. Sci. & Geomech. Abstr., Vol. 22, No. 2, pp. 51-60, 1985</p> <p>SN 670 353</p> <p>SN EN 14580 bzw. SIA 246.222</p> <p>SN EN 1926 bzw. SIA 246.202</p>
Recyclingbaustoffe	Materialanalyse von Recyclingbaustoffen (mineralische Bauabfälle)	Richtlinie für die Verwertung mineralischer Bauabfälle. 2. aktualisierte Auflage. 2006, BAFU, Abt. Abfall und Rohstoffe bzw. ARV-Gütesicherung für Recyclingbaustoffe bzw. SN 670 119-NA

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741